ORGANISATION MONDIALE DE LA PROPRIETE INTELLECTUELLE Bureau international



DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIEE EN VERTU DU TRAITE DE COOPERATION EN MATIERE DE BREVETS (PCT)

DEMANDE INTERNATIONALE POBLEE EN VERTO DO TRAFIE DE COOFERATION EN MATIERE DE BREVEIS (PCI)					
(51) Classification internationale des brevets ⁵ : C12N 15/12, 15/63, 1/21 C07K 13/00, C12P 21/08 C12Q 1/68	A2	(11	(11) Numéro de publication internationale: WO 93/18146		
		(43	3) Date de publication internationale: 16 septen	nbre 1993 (16.09.93)	
(21) Numéro de la demande internationale: PCT/FR93/00219 (22) Date de dépôt international: 4 mars 1993 (04.03.93)			(74) Mandataires: PEAUCELLE, Chantal etc.; Cabinet Armengaud Aine, 3, avenue Bugeaud, F-75116 Paris (FR).		
(22) Date de depoi international. 4 mais 1993 (04.03.93)					
(30) Données relatives à la priorité: 92/02612 4 mars 1992 (04.03.92) FR			(81) Etats désignés: JP, US, brevet européen (AT, BE, CH, DE, DK, ES, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE).		
(71) Déposant (pour tous les Etats désignés sauf US): INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RE-CHERCHE MEDICALE (I.N.S.E.R.M.) [FR/FR]; 101, rue Tolbiac, F-75654 Paris Cédex 13 (FR).			Publiée Sans rapport de recherche internationale, sera republiée dès réception de ce rapport.		
(72) Inventeurs; et (75) Inventeurs/Déposants (US seulement): LEBEAU, Marie-Claire [CH/FR]; 100, bd de Port-Royal, F-75005 Paris (FR). MASSOL, Nelly [FR/FR]; 23, rue Vaugirard, F-75013 Paris (FR). RENOIR, Michel [FR/FR]; 6, villa les Roses, F-94240 L'Hay-les-Roses (FR). RADANYI, Christine [FR/FR]; 12, rue de la Galaise, F-94320 Thiais (FR). MORNON, Jean-Paul [FR/FR]; 8, rue du Moncet, F-77220 Favières (FR). CALLEBAUT, Isabelle [BE/BE]; 32, square Larousse, Boite 17, B-1060 Bruxelles (BE). BAULIEU, Etienne-Emile [FR/FR]; 16, rue Berteaux-Dumas, F-92250 Neuilly-sur-Seine (FR). CHAMBRAUD, Béatrice [FR/FR]; 48, rue Coriolis, F-75012 Paris (FR).			-		
(54) Title: PROTEINS FORMING COMPLEXES WITH CHAPERONES AND LIGANDS THEREOF, FRAGMENTS THEREOF, PREPARATION THEREOF AND BIOLOGICAL USES THEREOF					
(54) Titre: PROTEINES FORMANT DES COMPLEXES AVEC DES CHAPERONES ET LEURS LIGANDS, LEURS FRAGMENTS, LEUR OBTENTION ET LEURS APPLICATIONS BIOLOGIQUES					
CCC ATO ACC GEC GAG GAG ATG AAG GGG GCG GAG ACC GAG GCG CAG TCC GCG CTG CCC CTC C M T A E E M X A A E F G A Q F A P L P L	E G V	?? 23	TOO GCA CCC OTG GAA AGC TOT AAC AAG GCC CTG GAA CTG GAC AGC AAC AAC GAG A	MG 000 CTC TTC CGC CGG 1080	
CAC ATC AGC CCC AAG CLA CAC GAA CCC CTC CTC AAG CTC ATC AAG CCA CAA CAC ACA CAC ACC ACC ACC AC	E T P	144 67	OGA GAG CCC CAC CTG GCT GTG AAC GAC TTT GAC CTG GCA CGG GCT GAC TTC CAG A G E A E L A V M D P D L A R A D P Q 1	E W L Q L Y 383	
ATO ATO COO CAC COA CTC TTT OTC CAC TAC ACT COC TOS CTC TTO GAT COC ACO AAG TTT GAC TCC AGT CTO 216		216 71	CCC AGC AAC AAA GCG GCT AAG GCC CAG CTG GCC GTG TGC CAG CAG CAG CAG CAG CAG CAG CAG CAG C		
CAC COC AND CAC ANA THE ICC III CAC CTO GOA ANA COO GAO GIC RIC AND GCT IOO CAC ATT CCT GIT GCA 258 D R E D R F S F D L G R G E V 1 R R H D 1 A V A 95		284 95	ARO ARO CTO TRU OCC ARC ATO TITI ORO ROO CTO OCA GAS ORO GRO ARC ARO OCO ARG GCA GAA GTG GCC GCA 1296 E E L X 8 H M P E E L A E E E M E A X A E V A A 431		
ACC ATO AND UTG GOO GAA TTO TOC COC ATC ACC TOC AAA CCC GAA TAT GCC TAC GOT TCG GCA GCC CCT 140 T M R V G E L Q R 1 Y C R P R V A Y G R A G S P 119		260 119	GOC GAC CAT CCC ATG GAC ACA GAG ATG ANG CAT GAG CGG AAC GAC GTO GGA AGC CAG TET CAG GTG GAG 1358 G D H P H D T H N K D H R H D Y A G B G H Q Y E 653.		
CEA MAG ATC CCC CCC MAG GCC ACA CTT GTG TTC GAG GTG GAA TTG ITT GAG TTC AAG GGA GAG GAT CTG ACA P K		433 143	ACA GAA GEA TAG CETETETGGCCTGACTCCTGCGACTGCCCGGCTGCTGCCCCTGCCCTACTCCACCCTGTTAGTTTTGT 1450		
GRE GRE GRA GRE GER ATE ATE COC AGA ATA COO RET COD GOT GRA GOC TAT SET AGG CEC ARE GRI GOT 506 D D E D G Q I I R R I R T R G R G T A R P H D G 167.		506 167	AAAAACTGAAGAATTTTGAGTGACTTAGACCTTTATTTTTGTATCTGGTTGGATGGTGGCTTTGCGAGGGGGGGG		
CET ATT GTG GAG GTC GGA GGG TAC TAC AAG GAC COO GTC TTT GAG GAG GGG GAA GTG GGC TTT GAG 576 A 1 V 2 V A L H G Y Y K O R L Y D Q H H L H Y H 191		576 191	COCTOGORACECTOROGTAOGETOATTCTAOOGAGTOTCACCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCC		
OTC GOC CAG GOG GAG ACT CTG GAT CTG CCT TGT GOG CTA GAG ANG GCC ATT CAG COC ATG GAG ANA GCC GAA \$45 V G E G E S L D L P C G L E E A 1 9 R M E E G S 215			TOCCUTETOATUTGALACCAGUGTGUAGAGGGAGAGCGAACTCGTOCGCAGUTGCTTTCCTGATCCTTUTCCTCCCAGTCCCT 1786		
CAT TOO ATC TTO TAC COOK MAD COOK AND TAC COOK TOO MAD CAN AND TOT CAC ATC COOK ATC			TICAAACIGTOGCCTCCAGGTGGGGGGTGCGGGGTGGGGGAAACCATTGCTGTGCCTGTTAGCTCTCAGTCCGTTCGCGACCC 1870		
TAT GCT GAG CTG AMA TAT GAA GTC CAC CTC AAG AGT TTT GAG AAG GCC AAG GAG TCC TGG GAG ATG AGG TCC 797 T A C L E T E V B L E S P E K A K E S W E M S 8 243			EAGATOSTOTOCCTOACTUTGTGTGTGGTGTGCCCAAGACCACCCCCCCCCCCCC		
GAG GAG ANG CTO GAG CAC ACC GCC ATC GTO AAA GAG CGA GGC ACC GTG TAC TTC AAG GAA GGC AEG TAC AEG			TOUTTGAGCAATAAAOTOGAAACAATAAAAA	2010	
CAG GCT CTG CTA CAG TAC AAG AAG ATT GTG TCT TGG CTG GAA TAC GAG TCA AGT TTT TCC AGT C					
CAA AAG CCA CAG SCO CTU CGC CTU GCC TCC CAC CTU AAC CTU GCT ATU TUT CAC CTU AAG CTA C Q E A Q A L N L A S N L N L A N C S L N L					
(57) Abstract					

. **(5**

Nucleotide sequences capable of hybridizing with the nucleotide sequence shown in figure 1, and the corresponding coded amino acid sequences, are disclosed. Said nucleotide sequences are particularly suitable for detecting complementary sequences in biological samples.

(57) Abrégé

L'invention vise des séquences de nucléotides capables de s'hybrider avec la séquence de nucléotides représentée sur la figure 1, ainsi que les séquences d'acides aminés codées correspondantes. Ces séquences de nucléotides sont utiles notamment pour la détection de séquences complémentaires dans des échantillons biologiques.